

Kosztorys ofertowy

WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH

Data: 2011-07-20
Budowa: ul. RYNEK WIELKI 6, 22-400 ZAMOŚĆ
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY
Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ w ZAMOŚCIU Spółka z oo
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH.			
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (3,6*0,3)*2+(5,4*0,4)*2+1,5 = 7,980000 7,98	7,98		m2
2 KNRW 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych, ramy metalowe - naświetle poziomu niższego 5,8*4,9 = 28,420000 - świetlik dachowy 3,5*5,4+3,5*5,4 = 37,800000 66,22	66,22		m2
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2 m2 - wykucie z muru konstrukcji naświetla poziomu dolnego 5,8*4,9 = 28,420000 - świetlik dachowy 3,5*5,4 + 3,5*5,4 = 37,800000 66,22	66,22		m2
4 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 30-cm - na ścianie po zdemontowanym naświetlu poziomu niższego (3,5+5,4)*2 = 17,800000 17,80	17,80		m
5 KNR 401/312/4 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, pochyło, szerokość 1 cegły - na murze pod nowe świetliki 3,5*4+5,4*2 = 24,800000 24,8	24,8		m
6 KNR 712/102/3 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe - oczyszczenie dwuteownika (4,9*0,44)*3 = 6,468000 6,47	6,47		m2
7 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	6,47		m2
8 KNR 712/201/3 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa	6,47		m2
9 KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania	6,47	2	m2
10 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - przekrój murłat 120 * 80 (5,38*0,12*0,08)*2 = 0,103296 0,103	0,103		m3
11 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - przekrój poprzeczny drewna 140*60 (3,53*0,14*0,06)*7*2 +(3,53+2,35)*0,14*0,06 = 0,464520 0,465	0,465		m3
12 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - sztukówki z łat 6*5 cm ((0,2*6)*2)*0,06*0,05 = 0,007200 0,01	0,01		m3
13 KNRW 202/1016/4 Okna fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25-m2 - typ 78*140 cm (0,78*1,4)*20 = 21,840000 21,84	21,84		m2
14 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (0,2*0,5)*2+(3,5*0,2)*4 = 3,000000 3,0	3,0		m2
15 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (5,4*0,5)*2 = 5,400000 5,4	5,4		m2
16 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	3,0		m2
17 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	5,4		m2
18 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	5,4		m2
19 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm (0,2+0,5)*5,45)*2 + (3,7+0,3)*4+1,0 = 24,630000 24,6	24,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa belek i sufitu $4,9*(0,15*2+0,1)*3 + (3,0*(0,1+0,3*2))*6*2 = \underline{\quad 31,080000}$ 31,1	31,1		m2
21 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 $(5,6+(2,0+3,0)*0,5)*2 + (4,9*2,0)*2 = \underline{\quad 35,800000}$ 35,8	35,8		m2
22 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	35,8		m2
23 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	35,8		m2
24 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe $4,0*5,0 = \underline{\quad 20,000000}$ 20,0	20,0		m2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 WYMIANA ŚWIETLIKÓW DACHOWYCH.							
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							7,98 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	2,39400				
2 KNRW 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych, ramy metalowe							66,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,7	46,35400				
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2-m2							66,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,84	55,62480				
4 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , pas do 30-cm							17,80 m
Razem robocizna	r-g	0,44	7,83200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,02848				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,14240				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,02492				
Woda	m3	0,002	0,03560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,35600				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,35600				
5 KNR 401/312/4 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, pochyło, szerokość 1 cegły							24,8 m
Razem robocizna	r-g	0,23	5,70400				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	74,89600				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,19840				
Woda	m3	0,003	0,07440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,49600				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,49600				
6 KNR 712/102/3 Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe							6,47 m2
Razem robocizna	r-g	0,2398	1,55151				
7 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe							6,47 m2
Razem robocizna	r-g	0,0525	0,33968				
Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,135	0,87345				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 KNR 712/201/3 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa							
							6,47 m2
Razem robocizna	r-g	0,1723	1,11478				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,123	0,79581				
Benzyna do lakierów	dm3	0,00615	0,03979				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0008	0,00518				
9 KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania							
							6,47 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,1848	2,39131				
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,15	1,94100				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,15528				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0009	0,01165				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0009	0,01165				
10 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,103 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	1,27514				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,10918				
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	18	1,85400				
Kotwa stalowa do mocowania murłat z końcówką gwintowaną	szt	116,5049	12,00000				
Drewnochron	dm3	0,34	0,03502				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,11124				
Wyciąg	m-g	0,98	0,10094				
11 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,465 m3
Razem robocizna	r-g	17,95	8,34675				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	1,53450				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,48360				
Kotwa stalowa z końcówką gwintowaną	szt	38,70968	18,00000				
Drewnochron	dm3	0,5	0,23250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,30690				
Wyciąg	m-g	0,84	0,39060				
12 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
							0,01 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	0,26170				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,05570				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,01040				
Drewnochron	dm3	3,17	0,03170				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,01070				
Wyciąg	m-g	0,85	0,00850				
13 KNRW 202/1016/4 Okna fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25-m2							
							21,84 m2
Razem robocizna	r-g	6,16	134,53440				
Okna dachowe 78*140	kpl	0,91575	20,00000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,29	6,33360				
Pianka poliuretanowa	kg	0,2	4,36800				
Śruby kotwiące	szt	4,8	104,83200				
Nawietrzaki	szt	0,45788	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,765					
Wyciąg	m-g	0,06	1,31040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	1,96560				
14 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							
							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,19500				
Folia wiatroizolacja	m2	1,1	3,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,01200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
15 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							5,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,35100				
Folia wiatroizolacja	m2	1,1	5,94000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02160				
16 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	0,27210				
Płyta z wełny mineralnej SF 15 cm	m2	1,05	3,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,02670				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,02310				
17 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							5,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	0,35100				
Folia paroizolacja	m2	1,1	5,94000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,02160				
18 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej							5,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,31	1,67400				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,028	0,15120				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,43200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,16200				
Wyciąg	m-g	0,01	0,05400				
19 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							24,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	33,21000				
Blacha stalowa miedziowana	m2	1,23	30,25800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	423,12000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02460				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,19680				
20 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101							31,1 m2
Razem robocizna	r-g	2,1051	65,46861				
Blachowkręty	szt	17	528,70000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	41,05200				
Kołki stalowe okrągłe	szt	4,06	126,26600				
Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	63,75500				
Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	23,63600				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	32,65500				
Taśma spoinowa	m	2,264	70,41040				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,02675				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,49760				
Wyciąg	m-g	0,021	0,65310				
21 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2							35,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,092	3,29360				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,78760				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	31,50400				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,03580				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
22 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							35,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,095	3,40100				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	10,74000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
23 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							35,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	4,97978				
Farba emulsyjna	dm3	0,2891	10,34978				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01074				
24 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe							20,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,5914	11,82800				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00088	0,01760				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00005	0,00100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0097	0,19400				
Płyty pomostowe długie	m2	0,0211	0,42200				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0001	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0,1676	3,35200				